



University of Groningen

Colon cancer cell adhesion depends on the extracellular environment and pressure induced intracellular signaling

Voort van Zyp, Jochem Richard Nicolaas van der

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2010

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Voort van Zyp, J. R. N. V. D. (2010). Colon cancer cell adhesion depends on the extracellular environment and pressure induced intracellular signaling. Enschede: Ipskamp Drukkers BV.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

Centraal	
Medische	
Bibliotheek	C
Groeningen	G

Behorende bij het proefschrift

“Colon cancer cell adhesion depends on the extracellular environment and pressure induced intracellular signaling”

- 1 Schuifspanning bevordert in vitro adhesie van SW620 coloncarcinoom cellen aan collageen I door activatie van het Src-eiwit en depolymerisatie van actinefilamenten in het cytoskelet. (dit proefschrift)
- 2 Het paxillin eiwit speelt een belangrijke rol in de door uitwendige druk geactiveerde intracellulaire signaleringscascade. (dit proefschrift)
- 3 Overexpressie van het paxillin eiwit bevordert in vitro adhesie van tongcarcinoom cellen aan collageen I. (dit proefschrift)
- 4 Calciumchloride remt de tumorontwikkeling van colon 26 carcinoom cellen in chirurgische wonden bij muizen. (dit proefschrift)
- 5 De Src-kinase antagonist PP2 (4-amino-5-(4-chlorophenyl)-7-(t-butyl) pyrazolo[3,4-d]pyrimidine) vermindert in vivo adhesie van aan verhoogde extracellulaire druk blootgestelde colon 26 en 51 carcinoom cellen. (dit proefschrift)
- 6 Verhoogde extracellulaire druk en schuifspanning activeren de intracellulaire focale adhesie eiwitten in vitro, hierdoor neemt de adhesie van SW620 coloncarcinoom cellen toe. (dit proefschrift)
- 7 De uitdrukking “medicijnen studeren” als synoniem voor de studie geneeskunde is onjuist en misleidend.
- 8 Radicaliteit is niet wenselijk, echter wel in de chirurgische oncologie.
- 9 A man who dares to waste one hour of time has not discovered the value of life. (Charles Darwin)
- 10 De Perito Moreno gletsjer heeft meerdere kenmerken van een radioresistente tumor.
- 11 Online social networking kan leiden tot sociale vereenzaming.
- 12 Aan de alpha en omega heeft men niets als de jota niet gesnapt wordt.